



NORME DI TARATURA

Collegare il ricevitore alla rete d'alimentazione mediante un trasformatore con secondario isolato dalla terra. Sostituire all'altoparlante una resistenza equivalente, indi collegare un misuratore d'uscita. Controllo di volume al massimo. Per la taratura della media frequenza F.M., collegare un voltmetro a valvola, attraverso una $R = 100 \text{ K}\Omega$, ai capi di C 30; avendo l'avvertenza che la tensione continua (massima rivelata) non superi $\sim 1,5 \text{ V}$, attenuando l'uscita del generatore di segnali a mano a mano che si accordano i vari circuiti. La taratura per il massimo d'uscita si riferisce ad un valore di circa 50 mW di potenza per le misure in A.M., e di circa 300 mW per le misure in F.M. Accertare la corrispondenza delle frequenze di taratura con la posizione dell'indice.

Taratura	Posizione comm.	Indice su	Frequenza taratura	Mezzo e punto di accoppiamento	Disaccordare	Accordare	Per
Filtro M.F. A.M.	O.M.	1660 KHz	460 KHz	33 KpF su g1 B2	5 10 - 5 14	5 15 - 5 14 5 9 - 5 10 5 14	massima uscita
Alta Frequenza O.M.	O.M.	1660 KHz 510 KHz 630 KHz	1660 KHz 510 KHz 630 KHz	Antenna artificiale fra antenna e massa		C 13 - C 4 5 9 1) 5 2 1)	massima uscita
Filtro M.F. F.M.	F.M.	87 MHz	10,7 MHz mod. 400 KHz dev. $\pm 22,5 \text{ KHz}$	10 KpF ceramico su g1 B2	5 8 - 5 12	5 11 - 5 7 5 8 5 12	massima rivelata massima uscita
Alta Frequenza F.M.	F.M.	87 MHz 100,5 MHz 87 MHz 94 MHz	10,7 MHz 100,5 MHz 87 MHz 94 MHz	Adattatore simmetrico 300 Ohm alle boccole d'antenna	5 5	5 4 - 5 5 C 48 5 24 2) C 55	massima rivelata massima uscita

1) Agire sul nucleo laterale regolabile uscente dalla parte superiore dello schermo.

2) Agire sulla spirale esterna di S 24 (collegamento fra S 24 e C 48).

Controllo della curva del discriminatore:

Applicare alle boccole d'antenna un segnale simmetrico a 94 MHz, modulato in frequenza a 50 Hz, con deviazione $\pm 200 \text{ kHz}$, sintonizzare l'apparecchio e regolare la tensione d'ingresso sino ad avere, sul voltmetro a valvola, un'indicazione di circa $\sim 4 \text{ V}$.

Collegare l'oscilloscopio, avente in serie una resistenza di $100 \text{ k}\Omega$, ai capi del condensatore C 26; quindi accertarsi che la linearità della parte centrale della curva sia compresa tra $\pm 75 \text{ kHz}$.

TENSIONI E CORRENTI CON ALIMENTAZIONE A 220 V 50 Hz

Posizione commutatore FM/AM

Valvole	Va	Vg2-4	Vg1	VK	Ia mA	Ig2-4 mA
triolo A.F.	115/120		0 / -0,66		8,5/8	
UCC 85 triolo Ok.	85/0		1,8 / -0,66 a)		-2,5/0	
UCII 81 triolo	0/85		0,4 / -5 a)		0/3,4	
eptolo	135/140	80/82	0,7 / -0,9 a)		7,2/3	5/8
UF 89	130/133	75/78	0,4 / -0,6 a)		9,15/8,9	3,6/3,5
UABC 80	60/60		-0,45 / -0,43 a)		0,33/0,35	
UL 84	175/173	150/153		9,8/10	46/47	3,5/3,5
UY 85	165/165			185/183		
DM 71	150/133				0,12/0,14	

Posizione	Vc 1	Vc 2	I tot.	W	I prim mA
FM/AM	105/103	130/133	85/83	41/40,5	220/218

a) Misurata con voltmetro a valvola (ingresso 20 Mohm).

COMPONENTI ELETTRICI

I componenti elettrici non elencati sono sostituibili con elementi standard aventi i seguenti numeri di codice:

Resistenze 1 W toll. 10 %	A9 999 00/
Resistenze 1/4 W toll. 1 %	A9 999 01/
Resistenze 1/4 W toll. 10 %	A9 999 02/
Condensatori ceramici	A9 999 04/
Condensatori mica	A9 999 03/
Condensatori carta	A9 999 06/
Condensatore regol. a filo	A9 999 07/
Condensatore regol. ceramico o aria	A9 999 08/

Aggiungendo il valore del componente, si ottiene il N° di codice completo del componente stesso.

R 14	500 K Ω	PK 810 28
C 1	100 μF 250 V	AC 5306/100+50
C 2	50 μF 250 V	
C 12	250 pF 250 V	PK 200 12
C 14	250 pF 250 V	PK 205 12
C 27	100 pF	
C 28	100 pF	B8 600 00/00
R 12	47 K Ω	
C 30	3,2 μF 70 V	AC 5717/3,2
C 33	100 pF 12,5 V	AC 5340/100
C 56	2200 pF	B1 664 25
C 57	2200 pF	B1 664 25
S 1	Autotrasformatore alimentazione	PK 511 19
S 4	Filtro di banda MF, per FM	PK 503 04
S 5		
S 7	Filtro di banda MF, per F.M.	PK 564 20
S 8		
S 9	Filtro di banda MF, per AM	A3 127 72
S 10		
S 11	Discriminatore per rivelatore a rapporto	PK 563 00
S 12		
S 13		
S 14	Filtro di banda MF, per AM	A3 127 72
S 15		
S 16		
S 16a	Trasformatore uscita	PK 506 34
S 17		
S 18	Altoparlante 3 Ω	AD 2466 W
S 20		
S 21	Filtro di banda d'entrata	PK 563 05
S 22		
S 23	Impedenza AF	A3 893 23
S 2		
S 3	Unità di sintonia	PK 952 16
S 24	VHF-OM permesibilità	
S 25		
S 26		

Commutatore radio-fono	PK 828 91
Commutatore FM-OM	PK 826 92
Indice	PK 838 36
Lampadina (6,3 V - 0,32 A)	PK 918 16
Manopole	PK 847 08
Manopole a levetta	PK 261 81
Mascherina frontale	PK 919 33
Mobile	PK 848 07
Partitore di tensione	PK 869 36
Plastrina posteriore	PK 869 70
Scala stazioni	PK 945 85